Prevenció davant del risc mecànic

El risc mecànic és el que pot produir lesions corporals com talls, abrasions, puncions, contusions, cops per objectes despresos o projectats, atrapaments, aixafades, cremades, etc. També s'hi inclouen els riscos d'explosió derivats d'accidents vinculats a instal·lacions a pressió.

El risc mecànic pot produir-se en tota operació que implique manipulació d'eines manuals (motoritzades o no), maquinària (fresadores, fregadores, torns, trepants, premses, etc.), manipulació de vehicles, utilització de dispositius d'elevació (grues, ponts grua, etc.).

Recomanacions generals de seguretat davant del risc mecànic:

1. Cerciorar-se, abans de l'ús, que les màquines i equips no tenen desactivats els dispositius de seguretat, enclavament i emergència. Per cap concepte, excepte en operacions de reparació i manteniment amb la màquina desconnectada, s'han de traure aquests dispositius de seguretat.
2. Respectar les zones senyalitzades com d'acció de les màquines que disposen de parts mòbils. No accedir a les àrees de risc mentre la màquina estiga en funcionament o connectada.
3. Atendre a la senyalització de seguretat (pictogrames) que marca els riscos potencials dels llocs de treball.
4. No fumar, menjar o beure durant la realització de les tasques.
5. Dur els cabells curts o recollits i no dur peces que puguen donar lloc a atrapaments o enganxades per les parts mòbils de les màquines (corbates, bufandes, mocadors, polseres, anells, etc.).
6. Utilitzar els mitjans de protecció col·lectiva (aspiracions generals) o equips de protecció individual en les operacions que calga (cascos, ulleres o pantalles de protecció facial, davantals, guants, polaines, calçat de seguretat, etc.).
7. Conèixer i aplicar els procediments de treball que es dispose al taller.
8. Verificar la disponibilitat d'il·luminació suficient a la zona de treball.
9. Mantenir net i ordenat el taller i el lloc de treball: màquines, sòls i parets lliures de material de rebuig, vessaments, encenalls o papers.
10. Comunicar l'existència de residus a l'Oficina de Prevenció i Gestió Mediambiental per a l'eliminació d'aquests.

Equips de treball, màquines i eines

11. No adoptar actituds perilloses o temeràries a l'hora de manipular equips, eines o màquines-ferramenta.
12. Posar fora de servei les màquines avariades i senyalitzar-les com a tal. Evitar que puguen posar-se en marxa mitjançant desconnexió. Les reparacions de màquines i equips de treball han de ser portades a terme exclusivament per personal tècnic experimentat.
13. Comprar únicament equips que disposen del marcat CE, manual d'instruccions en castellà i una declaració CE de conformitat (obligació legal del fabricant o importador a la Unió Europea).
14. No utilitzar eines i màquines per a fins diferents a aquells per als quals han sigut dissenyades. No utilitzar dispositius que no s'hagen usat mai, que resulten estranys, o sobre els quals no es disposa d'experiència suficient.

Equips d'elevació de càrregues

15. Comprovar que els equips d'elevació de càrregues estan en perfectes condicions. Mai utilitzar equips d'aquests tipus que presenten mala estat o deterioració. Vetllar perquè els elements constituents (motors, limitadors, comandaments de maniobra, cables, eslingues, etc.) siguen revisats periòdicament per part d'empreses de manteniment.
16. No utilitzar equips d'elevació de càrregues sobre zones sota les quals es trobe personal en aqueix moment, i no transitar o permetre el trànsit sota la zona de treball d'aquests.
17. Els equips d'elevació de càrregues no són aparells aptes per elevar persones.

Documents relacionats

- Prevenció davant del risc químic.
- Prevenció davant del risc elèctric.
- Prevenció davant del risc biològic.
- Recomanacions de seguretat i higiene en els tallers i laboratoris docents i d'investigació.